



Характеристики

Сертификация MID

Съемный измерительный узел отвечает требованиям 75/33/ЕЕС

Уникальный широкий измерительный диапазон

Высокая перегрузочная способность

Не нуждается в прямых участках перед счетчиком (в соответствии с OIML R49 и EN 14154)

Произвольное монтажное положение

Различные монтажные длины счетчиков: короткие (WP) и длинные (WS), соответствующие требованиям DIN 19625 и EN 14154

Измерительный узел может быть установлен в корпус счетчика WP-Dynamic

Используемые материалы выдерживают температурную нагрузку до 70°C

Счетный механизм подготовлен к установке модуля HR-Mei

Возможно использование оптического передатчика импульсов OD

Применение

Измерение объема холодной питьевой воды с температурой до 30°C в соответствии с требованиями 75/33/ЕЕС

Измерение объема при высоких расходах, например, на трубопроводах с нагнетающими насосами

Измерение объема при малых расходах

Для контроля утечек

Варианты исполнения

Версия для агрессивной воды – без использования медьсодержащих элементов

Версия для высокого давления – до PN 40

Версия для использования в опасной зоне

Установленный на заводе-изготовителе модуль HRI-Mei

Разъем 1/4" для подключения датчика давления

Клеймо утверждения

Счетчик в сборе

Обозначение CE M-XX* 0102 * год изготовления
DE-09-MI001-PTB 010

Измерительный узел

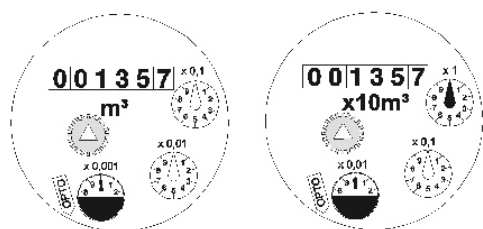
D06 Размер: DN 40 ... 150

6.132.47 Обозначение: Метрологический класс В; 30°C

Технические характеристики

Размер		DN	40	50	65	80	100	125	150
Q5	Макс. пиковый расход	м ³ /ч	60	90	120	200	300	350	600
Q4	Перегрузочный расход (в соотв. с MID)	м ³ /ч	31,25	50	78,75	125	200	200	500
Q3'	Непрерывный расход	м ³ /ч	40	50	70	120	230	250	450
Q3	Постоянный расход (в соотв. с MID)	м ³ /ч	25	40	63	100	160	160	400
Q2 _h	Переходный расход гор. положение в соотв. с MID	м ³ /ч	0,32	0,4	0,63	0,51	0,81	1,02	1,6
Q1 _h	Минимальный расход гор. положение в соотв. с MID	м ³ /ч	0,2	0,25	0,39	0,32	0,51	0,64	1
Q1' _h	Минимальный расход гор. положение	м ³ /ч	0,2	0,15	0,2	0,2	0,3	0,5	0,8
Q2 _v	Переходный расход верт. положение в соотв. с MID	м ³ /ч	0,4	0,51	0,81	0,8	1,28	1,6	3,2
Q1 _v	Минимальный расход верт. положение в соотв. с MID	м ³ /ч	0,25	0,32	0,5	0,5	0,8	1	2
Q1' _v	Минимальный расход верт. положение	м ³ /ч	0,25	0,28	0,4	0,5	0,5	1	1,6
Q3/Q1 h	Макс. соотношение гор. положение		125	160	160	315	315	250	400
Q3/Q1 v	Макс. соотношение верт. положение		100	125	125	200	200	160	200
Q3/Q1	Соотношение - стандартное обозначение		63	100	100	100	100	100	100
	Стартовый расход	м ³ /ч	0,05	0,05	0,07	0,1	0,11	0,15	0,3
Δp	Потеря давления при Q3 в соотв. с EN 14154	кПа	8	18	37	16	34	36	32

Циферблат

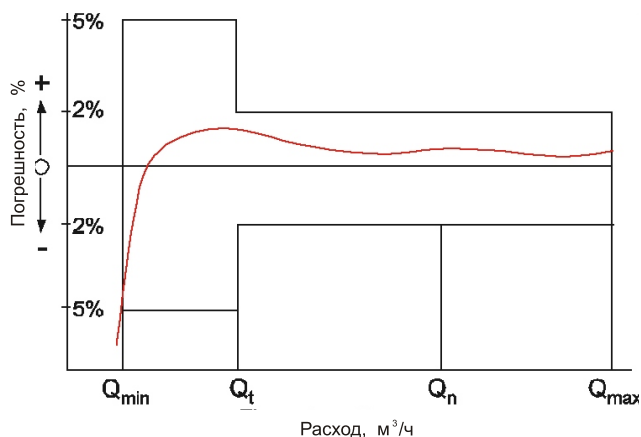
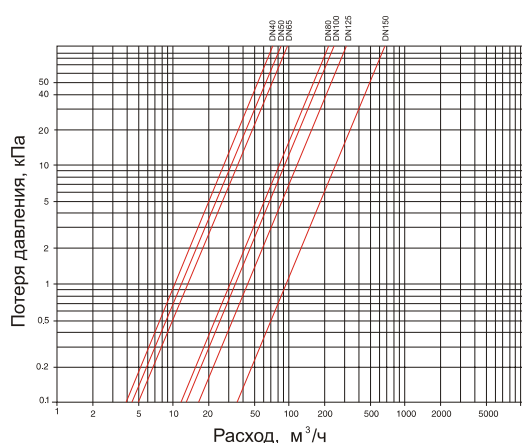


DN 40...125

DN 150

Номинальный диаметр DN	Цена деления, м ³	Максимальное значение, м ³
40 ... 125	0.0005	1000000
150	0.005	10000000

Диаграмма потери давления Кривая погрешности



Передатчики импульсов

Тип передатчика	Цена импульса	DN 40 ... 125	DN 150
HRI-Mei (каталог LS 8400)		0.01; 0.05; 0.1 или 1 м³	0.1; 0.5; 1 или 10 м³
OD 01 (каталог LB 8300)		0.001 м³	0.01 м³
OD 03 (каталог LB 8300)		0.01 м³	0.1 м³

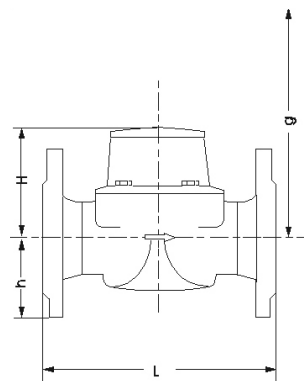
Монтаж

Трубопровод	горизонтальный вертикальный наклонный	
Положение счетного механизма	сверху или сбоку	

Требования к монтажу

- Длина успокаивающего участка перед счетчиком 0 x DN
- Не допускается размещение любых элементов трубопроводной арматуры непосредственно после счетчика

Габаритные размеры



Материалы

Корпус	Серый чугун
Измерительный механизм	Пластмасса
Турбина	Пластмасса
Другие примененные материалы	Латунь Нержавеющая сталь

Монтажная длина

Номинальный диаметр		40	50	65	80	100	125	150
Общая длина L WS (DIN / ISO)	мм		270 / 300	300	300 / 350	360 / 350		500
Общая длина L WP (DIN / ISO)	мм	220	200	200	225 / 200	250	250	300

Основные размеры и масса PN 16

Номинальный диаметр			40	50	50	50	65	65	80	80
Размеры	Общая длина	L мм	220	200	270	300	200	300	200	225
	Высота	H мм	120	120	120	120	120	120	150	150
		h мм	69	73	73	73	85	85	95	95
	Высота при демонтаже	g мм	200	200	200	200	200	200	270	270
Масса	Счетчик	кг	7.5	7.8	9.6	9.9	10.1	12.0	13.8	14.2
	Измерительный узел	кг	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3.2	3.2
	Корпус	кг	6.0	6.3	8.1	8.4	8.6	10.5	10.6	11.0

Номинальный диаметр			80	80	100	100	100	125	150	150
Размеры	Общая длина	L мм	300	350	250	350	360	250	300	500
	Высота	H мм	150	150	150	150	150	160	177	177
		h мм	95	95	105	105	105	118	135	135
	Высота при демонтаже	g мм	270	270	270	270	270	280	356	356
Масса	Счетчик	кг	16.3	17.7	18.2	20.0	20.2	20.7	35.9	44.2
	Измерительный узел	кг	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	5.9	5.9
	Корпус	кг	13.1	14.5	15.0	16.8	17.0	17.5	30.0	38.3

Информация для заказа

Описание	Монтажная длина, мм	Номер для заказа
MeiStream DN 40 50° C / PN16	220	50401 AHI1C B1A1X
MeiStream DN 50 50° C / PN16	200	50401 BIL1A B1A1X
MeiStream DN 50 50° C / PN16	270	50401 BIL1F B1A1X
MeiStream DN 50 50° C / PN16	300	50401 BIL1G B1A1X
MeiStream DN 65 50° C / PN16	200	50401 CKL1A B1A1X
MeiStream DN 65 50° C / PN16	300	50401 CKL1G B1A1X
MeiStream DN 80 50° C / PN16	200	50401 DLL1A B1A1X
MeiStream DN 80 50° C / PN16	225	50401 DLL1D B1A1X
MeiStream DN 80 50° C / PN16	300	50401 DLL1G B1A1X
MeiStream DN 80 50° C / PN16	350	50401 DLL1I B1A1X
MeiStream DN 100 50° C / PN16	250	50401 EML1E B1A1X
MeiStream DN 100 50° C / PN16	350	50401 EML1I B1A1X
MeiStream DN 100 50° C / PN16	360	50401 EML1J B1A1X
MeiStream DN 125 50° C / PN16	250	50401 FML1E B1A1X
MeiStream DN 150 50° C / PN16	300	50401 GOL1G B1A1X
MeiStream DN 150 50° C / PN16	500	50401 GOL1N B1A1X



Система управления качеством сертифицирована OQS
в соотв. с ISO 9001, пер. №: 3496/0